

Name

Date



COMBINING LIKE TERMS SHEET 6:1

Combine like terms to simplify these expressions.

EXPRESSION	SIMPLIFIED
<i>Example:</i> $8x + 6 - 4x + 3 = 8x - 4x + 6 + 3$	$4x + 9$
1) $3a + 4 + 8$	
2) $b + 5 + b + b$	
3) $5 + 2c + 3 + c$	
4) $d + 7 - d - 5$	
5) $e + 2 + 4e + 6$	
6) $5 + 3f + 1 - f + 3$	
7) $3g - 5 - 2g + 2$	
8) $3 - 2h + 8 - h$	
9) $2i - 8 + 4i + 1$	
10) $5j + 2 + 3j - 5$	
11) $7 - 3k + 4 - 2k$	
12) $2 + 5l - 7 - 3l + 4$	
13) $3m + 6 + 2m - 4 + 5m$	
14) $3 - 4n - 8 - 2n$	
15) $o + 3o - 7 - 4o$	
16) $8 - 6p + 2 + 3p - 5$	
17) $q + 12 - 7q - 5 + 2q$	
18) $5r + 7 - 3r + 9 - r$	
19) $4s - 10 + 7s - 6 - 5s$	
20) $5 - 3t + 7 - 5t - 10$	

Name

Date



COMBINING LIKE TERMS SHEET 6:1 ANSWERS

Combine like terms to simplify these expressions.

EXPRESSION	SIMPLIFIED
1) $3a + 4 + 8$	$3a + 12$
2) $b + 5 + b + b$	$3b + 5$
3) $5 + 2c + 3 + c$	$3c + 8$
4) $d + 7 - d - 5$	2
5) $e + 2 + 4e + 6$	$5e + 8$
6) $5 + 3f + 1 - f + 3$	$2f + 9$
7) $3g - 5 - 2g + 2$	$g - 3$
8) $3 - 2h + 8 - h$	$11 - 3h$
9) $2i - 8 + 4i + 1$	$6i - 7$
10) $5j + 2 + 3j - 5$	$8j - 3$
11) $7 - 3k + 4 - 2k$	$11 - 5k$ (or $-5k + 11$)
12) $2 + 5l - 7 - 3l + 4$	$2l - 1$
13) $3m + 6 + 2m - 4 + 5m$	$10m + 2$
14) $3 - 4n - 8 - 2n$	$-6n - 5$
15) $o + 3o - 7 - 4o$	-7
16) $8 - 6p + 2 + 3p - 5$	$5 - 3p$
17) $q + 12 - 7q - 5 + 2q$	$7 - 4q$ (or $-4q + 7$)
18) $5r + 7 - 3r + 9 - r$	$r + 16$
19) $4s - 10 + 7s - 6 - 5s$	$6s - 16$
20) $5 - 3t + 7 - 5t - 10$	$2 - 8t$ (or $-8t + 2$)